

## Resolución Premios Empresa a los mejores TFE. Curso 18/19

### Premio Acciona al mejor Trabajo Fin de Estudios en Sostenibilidad

- Alumno: **D. Álvaro García Cerezo**
- Título: *GENERACIÓN DE DÍAS REPRESENTATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES DE EXPANSIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA*
- Director: *Luis Baringo Morales*

### Premio Cojali al mejor Trabajo Fin de Estudios en el campo de la Automoción

- Alumno: **D. Jesús Casado González**
- Título: *MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO Y PROCESADO EN TIEMPO REAL DE SEÑALES DE ALTA FRECUENCIA: APLICACIONES HARDWARE-IN-THE-LOOP PARA SISTEMAS ITS*
- Directores: *Andrés García Higuera y Valentín José Cañas Muñoz*

### Premio Naturgy al mejor Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Eléctrica

- Alumno: **D. Darío Fernández Torres**
- Título: *DISEÑO DE UNA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN DE ALTA VELOCIDAD EN LA LOCALIDAD DEL CAÑAVERAL*
- Directora: *Raquel García Bertrand*

### Premio Naturgy al mejor Trabajo Fin de Máster en Ingeniería Eléctrica

- Alumno: **D. Pablo Díaz Cachinero**
- Título: *OPERACIÓN ÓPTIMA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y GENERACIÓN RENOVABLE CONECTADOS A UNA MICRORRED*
- Directores: *Javier Contreras Sanz y José Ignacio Muñoz Hernández*

### Premio Repsol al mejor Trabajo Fin de Estudios en el campo de la Energía

- Alumno: **D. Javier Ortega Fernández-Pacheco**
- Título: *INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES MARINAS EN LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE LA ELECTRÓLISIS ALCALINA DEL AGUA*
- Directores: *Ernesto Amores Vera y Antoine Claude Bret*

## Resolución Premios Empresa a los mejores TFE. Curso 18/19

### Premio Tecnobit al mejor Trabajo Fin de Estudios en Ingeniería Electrónica, Automática y Robótica

- Alumno: **D. Alberto Flores Fernández**
- Título: *DESARROLLO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE PROCESADO DE SEÑALES Y ANÁLISIS DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS EN UHF: APLICACIÓN A UN EMULADOR DE ETIQUETAS RFID*
- Directores: *Andrés García Higuera y Jesús Blanco Rodríguez de Guzmán*

### Premio Vestas al mejor Trabajo Fin de Estudios en Ingeniería Mecánica y de Producción

- Alumno: **D. Alexandru Simescu**
- Título: *INFLUENCIA DEL ENVEJECIMIENTO TÉRMICO EN LA TOLERANCIA AL IMPACTO EN LAMINADOS DE MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON FIBRA DE CARBONO*
- Director: *Gloria Patricia Rodríguez Donoso, Irene García Moreno y Miguel Ángel Caminero Torija*

### Premio COGITI al mejor Trabajo Fin de Grado

- Alumno: **D. Álvaro López Moreno**
- Título: *ENSAYOS ESTACIONARIOS DE UN MOTOR EURO 6 ALIMENTADO CON MEZCLAS DE UN COMBUSTIBLE GLICERINOSO PARA LA REOPTIMIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DEL MOTOR*
- Director: *Magín Lapuerta Amigo y M<sup>a</sup> Inmaculada González García-Cervigón*

### Premio COIIM al mejor Proyecto Fin de Carrera/Trabajo Fin de Máster

- Alumno: **D. Carlos Javier Martín López-Rey**
- Título: *APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE TOMA DE DECISIONES PARA EVALUAR LA SOSTENIBILIDAD DE PAÍSES EUROPEOS*
- Directora: *María del Carmen Carnero Moya*